

पड़ता है। अनुयायियों के हाथ की तलवार से ही सच्चे से सच्चे सिद्धांत की गर्दन का सफाया हो जाता है इतिहास के द्वारा ऐसी ऐसी बातों का भी पता लगता है कि एक समय में जिस सिद्धांत का प्रचार तो अलग रहा केवल नाम मात्र ही लेने से फांसी की सजा भोगनी पड़ती है दूसरे समय में वही सिद्धांत किसी जाति विशेष को वा देश विशेष को नहीं बल्कि दुनिया को मान्य होसकता है। प्रचारकों के प्रबल प्रयत्न के सामने सत्य की कुछ भी नहीं चलती, वह विचारा सत्य के बदले असत्य के नाम से कलंकित हो जाता है। 'सत्ये नास्ति भयंक्वचित्' की युक्ति बेचारी दुम दबाये और सुंह छिपाये इधर उधर लुकाती छिपती फिरती है। पाच बिठाना तो अलग रहा उसके आंसू पोंछने को भी कोई तैयार नहीं होता। इसी लिये प्रत्येक विचार शील पुरुष की जीवनी का सब से बड़ा कार्य अपने माने हुए सिद्धांतों की रक्षा करना और प्रचार करना होता है। बुद्धिमानों ने मर्तव्य के संसुख जीवन को हमेशा तुच्छ माना है। दुनिया में जब कभी घोर संग्राम हुए हैं और खून की नदियां बही हैं वे सब इसी के लिये। निकलझू देव का मारा जाना, ओढ़ों का हिन्दुस्तान से कूच करना, ईसा को फांसी लगाना, इस बात के अवलंब दृष्टांत हैं यदि अनुभवी पाठक इस उपर्युक्त कथन

की सत्यता की तरफ ध्यान देकर और भी सर्वाङ्गीण दृष्टांत हूँटना चाहेंगे तो उनको पता लगेगा कि वर्तमान परिचित दुनियाँ में प्रचलित भूगोल भ्रमण भी एक ऐसा सिद्धांत है जो कि प्रचारकों के प्रबल प्रयत्न और अगम्य साहस के द्वारा विपक्षी सत्य सिद्धांत का गला घोट कर प्रत्येक पुरुष की नस नस में चुस गया है। और जिसने बड़े बड़े प्रोफेसरों तक के दिमागों को घुमा कर अचला में सचला का बोध करा दिया है और अपनी तरफ खींच डाला है।

जिन महाशयों को इस कथन की सत्यता पर सन्देह न हो उनसे हमारा परोक्ष रूप में संविनय निवेदन है कि भूगोल भ्रमण के विषय में जो शङ्काएँ इस पुस्तक में लिखी जायगी उन का उत्तर देकर अनुग्रहीत करें।

कोई कोई लिखने के प्रेमी यह कहते हैं कि जगत् भर में जो पृथ्वी सूर्य चन्द्र तारे आदि हैं उन की दशा सदैव एकसी नहीं रहती जैसे नदी ग्राम आदिकों की व्यवस्था पलटती रहती है। इस कारण सर्व भूव्यवस्था वा गगन व्यवस्था का ठीक नहीं है। जिस विद्वान ने जहां तक तलाश किया और उस की समझ में आया वैसा लिख दिया है। यह माना तुम्हारी भी समझ में जो आया सी लिख दिया परन्तु ऐसे लिखने वालों के

लिखने पर एक निश्चित विश्वास करना एक बड़े भारी अन्धेरे में रत्न का खोज करना है, क्यों कि वह तलाश करने वालों का ज्ञान पूर्ण नहीं है।

इसी प्रकार अन्व कहते हैं कि सर्व पदार्थ कारण रूपता से एक रूप ही हैं व्यवस्था पलटना वास्तविक नहीं है ऐसे परस्पर विरोध होने से उन का लिखना न लिखने के समान है। जब कोई कुछ और कोई कुछ कहै तब किस को सत्यार्थ और किस को असत्यार्थ मानें ? इस लिये उन पुरुषों का कहना सत्यार्थ नहीं।

जिसके मुंह में से अपनी संकल्प करी वार्ता निकल गई वह उस ही का पक्षपाती होकर उस का साधन ढूँढता रहता है जैसे चार वाक्य के विषय भोग की चाह में आया—कि जीव और जीव के परलोक कोई नहीं हैं न कोई परजन्म परलोक है, न व्रत तपादि स्वर्ग के कारण, कोई विषय भोग नरक के कारण हैं, इस लिये सदैव जैसे बने विषय-भोग कर जब तक जीवना तब तक सुख भोग कर सुखी रहना। इस संकल्प से ऊर्द्ध में स्वर्ग और अधो में नर्कादिक की व्यवस्था दूर करने के लिये पृथ्वी गोल घूमती मान कर स्वर्ग नर्कादिकों को अनेक मन तरंग साधनों से हटाया है—यह विचार ठीक नहीं है। जीव है, परलोक है, पुण्य है, पाप है, उन के फल स्वर्ग नर्क हैं, लोक रचना है, यह सर्व

सर्वज्ञ के ज्ञान कर प्रत्यक्ष हैं। और लक्ष्मणों को आगम उनमान प्रमाणों से जाने जाते हैं। और जिस के प्रत्यक्ष ही नहीं तब उस का विधि निषेध कैसे कर सकता है ? और विधि निषेध करे भी तो अल्पज्ञ होने से उसके कथन में अनेक शंका होती हैं। इस से यही निरधार होता है कि निर्धाररूप वाक्य उसी वक्ता के माने जायेंगे जो सर्वज्ञ और रागद्वेष रहित (वीतरागी) हो, ऐसे प्रथम वक्ता ही का खोज करना परमावश्यक है और उस ही के विश्वास पर अद्वान करना सत्य मार्ग है। अल्पज्ञों के जो विषयाभिलाषी रागद्वेष अज्ञान कर सहित हैं उन के वचनों पर प्रतीति लाना विचार वालों का कार्य नहीं है इसी के लिये यह भू० भ्र० वा० जो नर्क स्वर्ग जीव आदि के लोप करने वाले हैं उन के माने सिद्धान्तों पर विवेचना की जाती है आशा है कि विद्वान निष्पक्ष होकर इस पर विचार करेंगे।

॥किंच॥ संसार में अनेक मत प्रचलित हैं जो अपने को आस्तिक मानते हैं। वह प्रायः पृथ्वी नर्क स्वर्ग मोक्ष आदि स्थानों को मानते हुए पृथ्वी को समधरातल, स्थिर ही मानते हैं। उसी में नीचे नर्क ऊपर स्वर्ग मोक्ष बराबर में द्वीप, समुद्र, सुमेरु आदिक अनेकरचना होना सम्भवित है। ज्योतिष चक्र को चर मानते हैं जिस को अपने २ मूल शास्त्रों

के कथन से अद्वान्त करते हुए उस मत पर आरुढ़ रहते हैं। उन शास्त्रों की प्रमाणाता देकर पृथ्वी को समधरातल भ्रमणन करती हुई ही प्रमाणाता में लाते हैं। इन मत वालों के विरुद्ध पृथ्वी गोल है भ्रमण करती है ऐसे कहने वालों के वचनों के सुनने से बिना विचारै अपने ऋषि प्रणीति वचनों में शङ्का कर कर के अपने सिद्धान्तों को अप्रमाणा मानते हैं यह उन की नितान्त भूल है। इस कारण स्थिर पृथ्वी को मानने वालों को अपने शास्त्रों पर आरुढ़ होकर निश्शङ्क होना ही योग्य है। यदि अपने शास्त्रों में शङ्का है तो वह उस उग्रद्विषित शास्त्र के अनुयायी नहीं हो सकते ? व्यर्थ क्यों अपने को उस शास्त्र का अनुयायी बन कर छल करना ? तुरन्त उस मत का त्याग करना ही निष्कपटता है। जैन, वेदानुयायी, मुहम्मदी, वैष्णव, ईसाई बन कर क्यों लोक रंजना करते हो ? क्यों कि जिन के भूल शास्त्रों में पृथ्वी समधरातल स्थिर लिखी है उनके शास्त्रों की हम प्रमाणाता देते हैं, उस का विचार करो। यदि वह सत्य है तो उस पर विश्वास करो असत्य है तो उस मत को असत्य समझ कर छोड़ दो। अन्तरङ्ग में अशङ्का और बाह्य उस की शङ्का कर के पूतकार करना निष्कपट मत वालों का काम नहीं है।

इन सब से अधिक जैन मतावलंबियों पर

आक्षेप है कि वह अपने जैन धर्म को बड़ा उत्तम मोक्ष मार्ग समझ कर जैन शास्त्रों पर विश्वास कर सम्यक् अद्वानि का तुरा लगा कर मुख फुलाते हैं । जिन्होंने ने सर्वतो भाव से पृथ्वीको अचला माना है वह क्यों इस भू घूमती दौड़ती पर विश्वास कर आप और अपने बालकों को जैन विरुद्ध शिक्षा दिला कर क्यों नहीं जैन मत को छोड़ते हैं ? किन्तु छोड़ते ही हैं भावार्थ वह कपटी अजैन हैं किसी खोटी वासना से उन्होंने ने अपना नाम जैन बना रखा है वर्तमान में अनेक मत प्रचलित हैं यदि उन के मत देखे जाय तो बहुमत सम्मति यही है कि पृथ्वी स्थिर है और सूर्यादि ज्योतिष चक्र भ्रमण करता है और यही अनुभव में भी आता है । इस कारण बड़े २ गणितादि के जानने वाले विद्वानों ने पृथ्वी को अचला कहा है और सूर्यादि भ्रमण करता बड़ी युक्ति वा आगम से दिखाया है । उसी को आगे भू० भू० भ्रान्ति द्वितीय भाग में लिखेंगे ।

किंच, प्रिय पाठको ! जैन नामधारी जैनायु-यायी जैन सिद्धान्तों से अपरिचित रहते हुए अपने आचार्यों के माने हुए सिद्धान्तों को भूगोल भ्रमण वादियों की नूतन चमक दमक में फंस कर जैन शास्त्रों को घृणा की दृष्टि से देखने लगते हैं और अद्वान से हाथ धी बैठे हैं । जिस से जैन सिद्धान्त

केअकाद्य लेखों पर दृष्टिपात भी नहीं करते !
 देखो जम्बूद्वीप प्रगुप्ति आदि महान ग्रन्थों में पृथ्वी
 को स्थिर अनेक रचना धरने वाली मानी है । जिस
 के नाम ही अचल अचला स्थिरा निश्चला आदि
 स्थिर पने को प्रगट करते हैं, उस को वह घूमती हुई
 सूर्य की प्रदक्षिणा में दौड़ती मान विचार बैठे हैं
 अथवा सूर्य प्रगुप्ति आदि ग्रन्थ जिन में सूर्य की
 चाल १८३ तरह की उस के घूमने से दिन रात्रि का
 होना और दक्षिणायन उत्तरायन के होने से दिन
 रात्रि का घटना बढ़ना समय ऋतु आदि का परि-
 वर्तन युक्ति सहित वर्णन किया गया, तिस को
 वह न विचार कर सूर्य को स्थिर मान बैठे हैं । ऐसे
 ही चन्द्र प्रगुप्ति आदि शास्त्रों में स्पष्ट प्रमाणित
 कर दिया है कि चन्द्रमा स्वयं अनेक किरणों का
 धारी क्रान्ति मय है, वा चन्द्रग्रहण सूर्यग्रहण राहू
 केतु के द्वारा होते हैं और उन की दूरी आदि का
 कथन भिन्न २ स्पष्ट दिखाया है । जिस को न समझ
 कर चन्द्रमा क्रान्ति रहित है सूर्य की किरणों से
 क्रान्तिमान होता है, पृथ्वी की सदैव प्रदक्षिणा
 देता, समुद्र के जल को ऊपर खींचता रहता है
 आदि अनेक विकल्प कर बैठे हैं । जिन को ध्यान
 पूर्वक विचारने से अनेक शङ्का उत्पन्न होती हैं,
 तिन को न समझ विचार कर तथा जैन सिद्धान्तों
 को न देख कर उन को संदेह की दृष्टि कर से देखने

लगे हैं। ऐसी अवस्था होते हुए अपने को जंघ कोटी के जैन बनने की चेष्टा समाज में दिखा कर अपना मान पुष्ट करते हैं। क्या उन्होंने इसी को मोक्ष (कल्याण) का मार्ग समझा है ?

नहीं, नहीं, मित्र वर्गों ! यदि तुम जैन कुल में उत्पन्न होकर जैन धर्म को अपना हितकारी समझते हो तो आलस छोड़कर पृथिवी द्वीप समुद्र सूर्य चन्द्र तारे आदि के कथन करने वाले जिनका अर्थ गूढ़ है करोड़ों पदों के धरने वाले ऐसे लोक विन्दु आदि शास्त्रों का समागम न होने से वा मन्द बुद्धि होने से उनका अभ्यास न हो सके तो जिन में सामान्य कथन किया है ऐसे त्रैलोक्य प्रगुप्ति वा त्रैलोक्य सार सिद्धांत सार, श्लोक वार्तिक आदि ग्रन्थों का अभ्यास कर यथार्थ पदार्थों को विचार के, जैन शास्त्रों में शङ्का छोड़ अपने कल्याण के मार्ग में शिथिल मत होओ। तुम को सत्य जैन धर्म से परांमुख होना योग्य नहीं है।

यहां पर यह कथन किसी की निन्दा वा प्रशंसा करने के प्रयोजन से नहीं लिखा जाता है केवल सत्यार्थ स्वरूप पदार्थों के निर्णय करने को लिखा जाता है और इस स्थल में हम यह लिखे बिना भी न रहेंगे कि जो सूक्ष्म परमाणु आदि और अन्तरित जो राम रावणादि वा दूरार्थ सूर्य ग्रह

तारे आदि पदार्थों का सत्यार्थ रूप कहना, सर्व के ज्ञाता (सर्वज्ञ) वा निस्पृही (वीतरागी) के बिना असम्भव है। और अल्पज्ञ अनेक प्रकार सङ्कल्प कर अनेक हेतुओं की घड़न्त से जिन २ पदार्थों को कहते हैं उन ही को दूसरे नवीन वक्ता परिवर्तन कर देते हैं। फिर उस को भी तीसरे परिवर्तन कर देते हैं। सो यह वार्त्ता सत्यार्थ ही है। सर्वज्ञ के वाक्य बिना अल्पज्ञों के वाक्य का निर्वाह कैसे होय ? जिन के मत में सर्वज्ञ नहीं माना है वह सूक्ष्म अन्तरित दूरार्थ पदार्थों को केवल मन घड़न्त युक्तियों से कैसे कह सकते हैं ? यदि कहें भी तो दूसरा उन को पलट देता है। यही अवस्था इस समय भू० ५० मत धारियों की हो रही है जो प्रति वर्ष नवीन २ पुस्तकें परिवर्तन रूप में आरही हैं। जिन में अनेक परस्पर विरोध रूप कथन हैं जो कि पी० ए० जीगरफ़ी प्रथम भाग में दिखा चुके हैं।



पी. एल. जौगरफ़ी की अनेक सहनानी (निसानी)

नं० नम्बर (संख्या) (गणती) ।

भूगो० भूगोल भ्रमणवादी ।

वादी० वादी जो भूगोल भ्रमणवादी कहै ।

प्रति० प्रतिवादी जो भूगोल भ्रमणवादी के प्रति
सन्मुख कहै ।

किंच० यह कह चुके और भी कुछ कहते हैं ।

दोषों की सहनानी [निशानी]

सम० समदोष उसे कहते हैं जो अपक्ष और विपक्ष
में समान होय जैसे कहना कि गोल पृथ्वी
पर ऊंचे स्थान से अधिक दीख पड़ता है
जैसा नं० ६

मन० मनघड़न्त दोष उसे कहते हैं जब अपने पक्ष
में दोष आया तब मन में आया सो कह दिया
जैसे पृथ्वी के ऊपर आकाशी पदार्थों को वायु
मण्डल पृथ्वी के साथ घुमाता है देखो नं० १२

अज्ञा० अज्ञात दोष उसे कहते हैं जो बिना जाने कह
देना जैसे कहना कि सूर्य १ साल में १८०
फ़ीट सुकड़ जाता है देखो नं० १२

सूल० सूलनष्ट दोष उसे कहते हैं जिस का साधन
करै उस का सूल ही नष्ट होजाय जैसे सूर्योदय

के सन्मुख पूर्व कहना सूर्य से आगे मूल नष्ट
देखो नं० ११

स्वहे० स्वहेतु दोष उसे कहते हैं जो अपने ही मान
लिया पदार्थ उस को उदाहरण देकर उस ही
को हेतु बनाना जैसे ग्रहन पड़ती धार पृथ्वी
पर छाया गोल पड़ती है देखो नं० ५

गणि० गणित दोष उसे कहते हैं जो गणित से ठीक
नहो जैसे गोल पृथ्वी साधन में जहाज का
मस्तूल प्रथम दिखाई देता है देखो नं० १

प्रत्य० प्रत्यक्ष दोष उसे कहते हैं जो नेत्रों द्वारा दृष्टि
पडे उस के विरुद्ध कहना जैसे पृथ्वी को चलती
और सूर्य को स्थिर कहना देखो नं० १, ५२

स्वव० स्ववचनघात दोष उसे कहते है जो आप कहै
उस ही को आप उलटा कहै जैसे पृथ्वी के
गोल साधन में तारों को गोल कहै आगे आप
ही तारों को अनेकाकार कहैं देखो नं० ७

असं० असम्भव दोष उसे कहते हैं जो सम्भव नहोय
जैसे १ घन्टे में १०००० मील दौड़ता है देखो नं० ५६
उस दौड़ते सूर्य की प्रदक्षणा पृथ्वी ३६५ १/४

दिन में करती है देखो नं० १३

प्रला० प्रलापमात्र दोष उसे कहते हैं जैसे चन्द्रमा
पहले अग्निरूप था अब ठण्डा होगया देखो
नं० ३७ अथवा उस में ज्वार भाटा होते थे
अब भी उस के भीतर होते होंगे ।

पी० ऐल० जौगरफी
प्रथम भाग की उन पुस्तकों की
सहनानी (निशानी) जो वादियों की मानी हुई हैं ।

सहनानी (निशानी)	नाम पुस्तक	किस सन् में छपी	नाम रचयता	किस जगह छपी
आर्ड०	आर्डन वुड जौगरफी Arden wood Geography.	१९१४ 1914	आर्डन वुड W. H. Arden wood C.I.E.M.A. F.R. G.S.	लन्दन
मैन्यु०	मैन्यूअल जौ० Manual Geography.	१९१३ 1913	मार्डच John Murdoch L. L. D.	लन्दन
मैट्री०	मैट्रीकुलेशन जौगरफी Matriculation Geography.	१९११ 1911	अभयचरण मुकरजी Abhay cha- ran Mu- kerji M. A. Professor Muir cen- tral college Allahabad.	इलाहाबाद Allaha- bad

भू० १	भूगोल की पहली किताब The First Book of Geography	१९१० 1910	ऐस० ए० हिल साहब बी० ए० ऐस० सी० S. A. Hill Saheb B. A., S. C. Professor, Muir Central College Allahabad.	इलाहाबाद Allaha- bad.
भू० ३	भूगोल की तीसरी किताब Third Book of Geography.	१९१० 1910	ऐस० ए० हिल बी० ए० ऐस० सी० S. A. Hill B. A. S. C.	इलाहाबाद Allaha- bad.
जन०	जनरल जौगरफी General Geography.			
पेली में०	पेलीमेंट्रीक्रिसाकल जौगरफी Elementary Geography.		एम. बी. हिल M. B. Hill.	
साइंस प्रा०	साइंस प्राइमर जौगरफी Science primer Geography.	१९०८ 1908	हिल. आर. ड्युरक Hill R. Durik	

स्टोरी	दी स्टोरीआफ दी हेर्विस	१९११	सर रीवर्ट ऐस. बाल	लन्दन न्यूयार्क टोरण्टो मैलबोर्न
	The Story of the Heavens.	1911	Sir Robert S. Ball M. A. L. L. D., F. R. S. F. R. A. S.	London Newyork Toronto Mellbo- urn.
लॉंग	लॉंगमेन्स जौगरफी	१९१४	लॉंगमेन	इंगलैण्ड न्यूयार्क कलकत्ता
	Long Man's Geography	1914	Long man Sahib	Ingland Newyork Calcutta.
ज्योति०	ज्योतिर्विभोद	१९१७	सम्पूर्णानन्द बी. ए. एस. सी. एल. टी.	
	Giottirvinod	1917	Sampurna- nand B. A. S. C. L. T.	Benares

स्टार०	स्टारलैन्ड	१८९०	सररोबर्ट ऐस बाल ऐफ आर ऐस रीयल ऐस्ट्रोनोमी आफ आ- यरलैन्ड	लन्दन पैरिस मैकवॉर्न
	Star land	1890	Sir Robert S. Ball F. r. s. Royal Astronobr of Ireland.	London Paris. Melbo- wne.
ऐस्ट्रो०	ऐस्ट्रोनोमी आफ टूडे	१९१०	सेसिल जी डॉलमेज ऐम. ए. ऐल ऐल. डी डी. सी. ऐल.	लन्दन
	Astronomy of to-day	1910	Cecil G. Dolmage M. A. L. L. D. D. C. L.	London

संज्ञाना दोष	परस्पर विरोधी नम्यर	नम्यर स्वीकृत	सारांश वार्त्ता भूगोल भ्रमण वादियों की	निगानी मान पुस्तक	पृष्ठ पुस्तक
मत्स्य०	पृ ६ १५ २९ ३२ ३४ ६९	१	पृथिवी ध्रुवों की तरफ़ करीब चपटी नारंगी के आकार घूमती हुई है। भावार्थ स्थिर नहीं है।	आई०	१०
गणि०	१५ ७९ २८	२	भू की गुणधर्म की क'वाई की आइ से जहाज़ का मस्तूल पहले दील पड़ना है ताँते भू गोल है।	मैट्री०	८
सम०		३	क्षितिज पर सर्व तरफ़ गोल दील पड़ता है ताँते भू गोल है।	आई०	११
गणि०		४	सीधे किसी तरफ़ जायौ वहाँ ही आजाओगे ताँते भू गोल है।	मेन्यू०	३

स्वर्गः	७१	५	ग्रहन में चन्द्रमा पर पृथिवी की छाया गोल पड़ती है। ताते मू गोल है।	आइ०	११
सम०	४७ ४९	६	यनित्यत मैदान के ऊँचे स्थान से पृथिवी का हिस्सा अधिक दीख पड़ता है ताते मू गोल है।	मैट्रो०	८
स्वर्ग०		७	तारे सितारे सब गोल दीख पड़ते हैं ताते प्रकृतानुसार पृथिवी भी एक तारा है ताते मू गोल है।	आइ०	१०
सम०		८	उत्तर दक्षिण में सफ़र करने में नये २ तारे दीखते हैं ताते मू गोल है।	मैट्रो०	९
सम०		९	पृथिवी के कुछ भाग में दिन और एक भाग में रात्रि होती है ताते मू गोल है।	मैट्रो०	९
गणि०	१४ १९ ३६	१०	नहर था रेल की पट्टी बिछाने में १ मील में ८ इंच पृथिवी पर बाल देना पड़ता है ताते मू गोल है।	मैट्रो०	९
मूल०		११	सूर्योदय जहाँ उदय होता है उस के सम्मुख पूर्व पीछे पश्चिम दायें दक्षिण बायें उत्तर होती है।	मू० प्र०	६

मन०		१२	पृथिवी के चारों तरफ वायु मंडल घूमता है । सारांश यह है कि पृथिवी के ऊपर आकाश वर्ती पदार्थों की पृथिवी के साथ घुसता है ।	मैट्रो०	६७ व ६८
असं०	२९ ३५ ५४ ५७	१३	भू सूर्य की प्रदक्षिणा में फी सेकेंड $१८\frac{१}{२}$ मील दौड़ती है और $३६५\frac{१}{४}$ दिन में प्रदक्षिणा करती है ।	आइ०	६ व ७
गणि०	१० २९	१४	पृथिवी की परिधि २४९०० मील घूमती है २४ घंटे में । भावार्ये फी घंटे १०६७ मील । फी मिनिट १७ मील ।	मैन्वू०	८
प्रत्य० गणि०	१ ३ १८ १९	१५	सब जगह पर समुद्र के जल की सतह बराबर है । भावांशः— गोल पृथिवी के ऊपर पानी की सतह बराबर है ।	मैट्रो०	४७

	१८ ३०	१६	पानी सब से नीची सतह की ओर को बहता है ।	पेढी- में०	६२
स्वयं०	२० २१ २२ ५५	१७	पृथिवी सूर्य की मदक्षिण गोलार्धकार नहीं किंतु अंडाकार होती है ।	मैट्री०	१४
स्वयं०	१६	१८	हमारा (हिन्दुस्तानियों का) नीचा वह अमेरिकन का ऊंचा है । अमेरिकन का नीचा हिंदुस्तानियों का ऊंचा है	मैन्पू०	७
स्वयं०	१० १५ २३ २४	१९	पृथिवी का व्यास पूर्व पश्चिम ७९२६ मील और उत्तर दक्षिण २६ मील कम यानी ७९०० मील है ।	मैन्पू०	३

स्व०	१७ २१ ७८ २५ ४० ४१	२०	पदार्थ एक दूसरे को ऐसी शक्ति से परस्पर खींचते हैं कि जितने निकट होते हैं आकर्षण उतनी ही अधिक होती है और दूर होने पर कम हो जाती है ।	मैन्यू०	३०
स्व०	१७ २० २२ ७३	२१	सूर्य की आकर्षण शक्ति पृथिवी को इधर उधर नहीं जाने देती है ।	केल्वीन- मै०	९
स्व०	१७ २१ ७३ ८०	२२	आकर्षण शक्ति पदार्थों को स्थान पर कायम रखती है ।	मैन्यू०	३०
स्व०	७३ २५	२३	आकर्षण बढ़े परस्पर में अधिक और छोटे में कम ।	सायं०	४२

स्वर्च०	५८ ७८ ७३	२४	आर्कपण सब जगह एक सी नहीं दृष्टिमान में अधिक और हिंदुस्तान में कम केन्द्र के पास नहीं ।	सायं०	२३
स्वच०	२३ ७८ २० २६	२५	हर एक वस्तु हलकी होय वा भारी गिरने में बराबर समय लगता है यदि हवा रहित जगह में डाली जाय तो ।	स्टो०	१२३ १२४
स्वच०	७८ ७३ २५	२६	पदार्थ दूर होने पर आकर्षण कम हो जाती है जैसे चन्द्रमा के बराबर दूरी से पदार्थ धीमे गिरता है ।	स्टो०	१२६
स्वय०	७६ ९ २८	२७	पृथिवी की घूम की सतह $6\frac{1}{2}$ डिग्री का कोन बनाती है और उत्तरायन दक्षिणायन $२३\frac{1}{2}$ डिग्री से अधिक नहीं बढ़ता ।	सैन्य०	९

अंस०	१	२८	दक्षिणी उत्तरी पोलों में ६ महीने की रात्रि और ६ महीने का दिन होता है ।	मैन्सू०	१०
स्व०	२ २७				११
स्व०	१ १३ १४	२९	पहले पश्चिमी विद्वान ईसामसीह के जन्म से पीछे १४०० वर्ष तक पृथिवी को स्थिर मानते थे ।	स्टोरी०	८
स्व०	१६ ३८ ७३	३०	जल सम स्थल पर उठता है किंतु ऊंचा नीचा आकर्षण से होता है ।	पुली०	६४
अज्ञा०		३१	वायुमंडल सर्व तरफ ५० मील से २०० मील तक ऊंचा है परंतु जिंदगी ५ मील ऊपर नहीं रहती है ।	पुली०	३९
स्व०	४८ ७८ ७३	३२	वजन पदार्थ में कार ले जाने से घट जाता है और केन्द्र के पास जाने से बहुत बढ़ जाता है	स्टोरी	१२७ १२८

अज्ञा०	१	३३	हाइलेन्ड की प्रथिवी जल से नीची है उस की रक्षा के लिये बंद बंधे हैं ।	मैन्यू०	२४५
स्व०	१५ १५				
स्व०	१ १५ ६६	३४	जल बर्फ से नीचे रहता है कारण जल से बर्फ हलकी होती है ।	मूनी० ३	६७
प्रत्य०	१३	३५	चन्द्रमा प्रथिवी के सर्व तरफ घूमता है जैसे सूर्य के सर्व तरफ प्रथिवी घूमती है ।	आर्ड०	३५
स्व०	१० ४० ४१	३६	चन्द्रमा की दूरी प्रथिवी से २४०००० मील है ।	आर्ड०	५
पला०		३७	चन्द्रमा पहिले अग्नि रूप था तब उस में बड़े बड़े उबारभाटे होते थे अब ठंडा हो गया है अब भी उस के भीतर होते हुंगे ।	स्टोरी०	५४९

प्रत्य० अज्ञा०	३०	३८	प्रथिवी में ज्वारभाटे चन्द्रमा से होते हैं पहले चन्द्रमा अग्नि रूप था तब उस में दबे बड़े ज्वारभाटे प्रथिवी से होते थे और अब भी होते होंगे ।	स्वोरी०	५४८
स्वव० प्रत्य०	५६ पू०	३२	वर्तमान मू० गो मू० वादी सूर्य को केन्द्र में मान कर मू आदि को घूमती मानते हैं मात्रार्थ सूर्य को स्थिर मानते हैं ।	स्वोरी०	२० २१ २२
अज्ञा० स्वव०	४१ २०	४०	चन्द्रमा पहले प्रथिवी से संलग्न था और चन्द्र समय में घूम जाता था अब प्रथिवी से दूर हो गया है और ६५६ घण्टे में घूमता है ।	स्वोरी०	५४३
स्वव० अज्ञा०	३६ ४० २०	४१	प्रथिवी से चन्द्रमा २२९००० कमी २२१००० कमी २५३००० मील दूरी पर घूमता है ।	स्वोरी०	७५
प्रत्य० स्वव०	४१	४२	चन्द्रमा प्रथिवी की परिक्रमा २७ ^१ / _४ दिन से कुछ अधिक समय में करता है ।	सैन्य०	१४

प्रत्य०	४३	१४	मैन्पू०	१४
स्व०	५६	४३	कौंग०	२
प्रत्य०	५७			
असं०	४५		आर्द०	२
	४६		मैन्पू०	४
स्व०	७		मैन्पू०	७

जो कि जमीन की अपनी कीली पर घूमने को दिशा है वही चन्द्रमा को है भावार्थ चन्द्रमा पश्चिम से पूर्व की ओर घूमता है ।

तारे स्थिर हैं जैसे सूर्य शुक्र तारे आदि सितारे चलते घूमते हैं जैसे गृध्रिनी आदि ।

आंख से ३००० तारे दीखते हैं और दूरबीन से २ करोड़ से कुछ अधिक दीखते हैं ।

बुध शुक्रादि नेपचून पर्यंत ग्रहों की सूर्य से दूरी.

जोड़ि एक गृध्रिनी की कक्षा चलने की रेखा से ९ डिग्री इधर उधर है जिस में कि १२ राशि के सितारे हैं ।

स्व०	२४	४८	आकर्षण से ऊपर नीचे दोनों तरफ पृथिवी से वज़न हलका हो जाता है ।	साइंस प्राइमर०	४२
स्व०	७	४९	कोमिट लितारे भिन्न २ तरह यानी अनेक आकार के होते हैं ।	स्टोरी	३१७
स्व०	७१	५०	चन्द्रमा की सूर्य व पृथिवी के बीच में आने से सूर्य ग्रहण और पृथिवी की छाया चन्द्रमा पर पड़ने से चन्द्रग्रहण होता है ।	मैट्री०	२० २२
अज्ञा० प्रज्ञा०	७२	५१	सूर्य का व्यास ८६०००० मील है ।	मैन्यू०	४
स्व० अज्ञा०	५६ ५७	५२	सूर्य की तरह क्षीर भी तारे स्थिर परवारों के केन्द्र हैं ।	मैन्यू०	६

स्वच०	५४	५३	सूर्य एक बड़ी गैद है ज़मीन से १३०००००० गुणो है ।	मैन्थू०	४
स्वच०	५३	५६	सूर्य सब से छोटा स्थिर तारों में एक तारा है पृथिवी से १५ लाख गुणा और सब नक्षत्रों से मिल कर ५०० गुणा है ।	आई०	४
प्रका०	५७				
स्वच०	१७	५५	पृथिवी का फासिला सूर्य से ९२०००००० मील है ।	आई०	४
स्वच०	५	५६	सूर्य अपने परिवार सहित आध घण्टे में दस हजार मील को चाल से लिरा की तरफ जा रहा है ।	स्टो०	४५३ ४५७
प्रका०	५२ ५४				

स्वव०	१३ ३९ ५२ ५४	५७	सूर्य चक्र परिवार सहित उलटा लायरा तारे की तरफ १ सिकेन्ट में ११ मील चलती है ।	ज्योति०	१३४ १३५
स्वव०	४६	५८	सूर्य के परिवार ग्रहों का नज़्मा	ज्योति० स्टोरी०	४९ ५४७
स्वव०	५६ ५७	५९	पृथ्वी स्थिर है और उस के निर्द सूर्य घूमता है जो ऐसा कहते हैं वह मूर्ख और मामीण हैं ।	भूगो० प्रथम०	१०८
प्रथम०	५७	६०	चंद्रमा में रोशनी सूर्य से होती है भावार्थ स्वयं चन्द्रमा प्रकाशमात नहीं है ।	आर्द्ध०	९
अज्ञा०		६१	सूर्य असंख्यात है ।	स्टोरी	४३३

मन०	६२	सूर्य के घरातल के प्रत्येक वर्ग फिट में इतनी गर्मी निकलती है जितनी कोयले के बलाने से ।	स्टोरी०	५१५
अज्ञा० मन०	६३	कोई समय ऐसा आयेगा दिन १४०० घंटे का होगा ।	स्टोरी०	५४६ " ५४७
अज्ञा०	६४	रोशनी की चाल फी सेकण्ड १८६००० मील है सूर्य की रोशनी पृथ्वी तक ८ मिनट में आती है ।	आइ	४
अज्ञा०	६५	(Solar System) सौर चक्र सूर्य से असंख्यात मीलों दूरी पर है ।	ज्योति०	५३

असं०	६६	मङ्गल पृथ्वी के समान है वहाँ के सुशिक्षित पुरुषों ने नह भी निकाली हैं जिन में एक का नाम गंगा है सब से बड़ी नहर १७७० कोस लम्बी है और २० मील तक चौड़ी नहरों की संख्या इस समय २०० से अधिक है ।	ज्योति०	५५ ५७ ५८ ६९	
असं०	६०	६७	चन्द्रमा का एक ही भाग आज कल दीखता है ।	स्रोत०	५४७
असं०	६८	६८	चन्द्रमा का व्यास २१६० मील है और पृथ्वी से पिण्ड में $\frac{1}{40}$ वाँ और तोल में $\frac{1}{20}$ वाँ क्षेत्रफल में $\frac{1}{13}$ वाँ भाग है ।	स्रोत०	७४

स्वयं०	१	६९	दूरबीन के मकान की छत में खिड़की के द्वारा दूरबीन नेत्र की पुतली कमरा तीनों स्थिर होने पर ही तारे सितारे दीख पड़ते हैं ।	स्वयं०	१२ १३
अज्ञा०	२३	७०	पृथ्वी की दूसरी ओर में ज्वार भाटा चन्द्रमा पृथ्वी को खींचता है जब होता है ।	स्वयं०	५३७
	५०	७१	रकावी की छाया पृथ्वी पर बराबर सूर्य की तरफ कम अन्त में नष्ट हो जाती है ।	स्वयं०	२८
अज्ञा०	५१	७२	सूर्य एक साल में १८० फुट सुकड़ता जाता है और अन्त में सुकड़न बन्द होकर ठण्डा हो जायगा ।	स्वयं०	१२८ १२९
प्रज्ञा०					

सं०	२१ २२ २३ २४ २६	७३	कर्मणा और धुव की चाल से भ्रातृपण की असम्भवा ।	पृष्ठ० ४४ ४५	
गणि० सं०		७४	कलकत्ते के समुद्र की सतह से पृथिवी की दूरी तथा ऊँचाई का व्यौरा ।	रेखे टेम डेविल	
प्रश्ना०		७५	पृथिवी पर घड़ी के द्वारा घड़म दिखाने का नक्शा ।	रेखे टेम डेविल	
गणि० सं०	२७ ७७ ९	७६	हिंदी नदी का फाट बिना उस के पार गये निकालना गणित से ।	रेखे रेखा	२५

गणित०	७६	७७	एक वृत्त के बाहरी बिन्दु की दूरी केन्द्र तक और अर्ध व्यास मापूस है तो सम्पन्न रेखा बतावा ।	मैन्सू- रेवान	३२
स्व०	२० २४ ३२ २५	७८	पदार्थ केन्द्र के पास ज्यों ज्यों जाता है दृष्टका होता जाता है भावार्थ केन्द्र के पास वजन नहीं रहता है ।	ऐली- मै०	४२
गणित०	२ ७६	७९	गोलाकार पिण्ड पर दृष्टि से दूरी देखने की रीति ।	मैन्सू- रेवान	३५
स्व०	३२	८०	कुछ तारे ऐसे हैं जो वायु-मण्डल में आकर क्षय हो जाते हैं और पृथिवी पर भी गिर पड़ते हैं ।	मैन्सू०	५

बहुमत सम्मति से पृथ्वी स्थिर और सूर्य भ्रमण ।

प्रिय पाठकों ! यदि देखा जाय तो इस देश में ही क्या अन्यान्य देशों में नवीन सभ्यता स्वतंत्रता तथा नवीन आविष्कारों के द्वारा अनेक नवीन सिद्धान्त प्रचलित हो रहे हैं और प्रति दिन अधिकाधिक होते ही जाते हैं और उन में ऐसे भी सिद्धान्त हैं कि जो समस्त संसार के प्राचीन सिद्धान्तों के प्रतिकूल हैं जिस में अति प्रसिद्ध भू भ्रमण सिद्धान्त एक ऐसा विलक्षण सिद्ध हुआ है कि जिस को केवल आधुनिक-मतावलम्बियों ने कहा है किन्तु हमारे देश के अनेक विद्वानों भास भी बड़ी प्रसन्नता से उसे अपने पूज्य महर्षियों का मत विवेक पूर्वक न देख उसे ज्ञापियों का कहा हुआ सिद्ध करते हैं और भी आधुनिक पुष्ट करने की सन्नद्ध हैं । ऐसी अवस्था में सत्य सिद्धान्त के पार्श्विक विद्वान अपने प्रतिकूल असंख्य विद्वानों का नवीन बल दल देख कर अपने पैर पीछेको न हटाते यहाँ कह रहे हैं कि पृथ्वी अचला है । सत्यता के मार्ग से चलते होना धीरे की

काम नहीं है । सत्य की सदा विजय है । असत्य की नहीं ॥ हमारे भारतवर्ष में कुछ समय से भूगोल भ्रमण का कोलाहल होना प्रारम्भ हुआ है और हो रहा है ।

यद्यपि प्रतिष्ठित पदवीधारी विद्वानों के अंतःकरण में भी भू भ्रमण सिद्धान्त ने नहीं स्थान पाया तथापि वे महाशय अपनी प्रतिष्ठा, और पदवी की लज्जा करके सूर्य परिभ्रमण सिद्धान्त के विषय में लेखनी उठाना अनुचित समझते हैं इसका परिणाम यह हो रहा है कि जैसे विदेशियों ने भूभ्रमण सिद्धान्त निकाला है वही हमारे ज्योतिषादि पुरातन शास्त्र से भी सिद्ध होता है यदि ऐसा न मानेंगे तो दिन रात्रि का होना, चतुर्ग्रहों का बदलना, ग्रहण का पडना वायु का इस प्रकार चलना सिद्ध ही नहीं हो सकता । और यदि किसी विद्वान से जुना कि सूर्यही चलता है पृथ्वी अचला है तो उस को सूर्य समझ कर हंसने लगते हैं क्यों कि उन के अंतःकरण में तो और ही मत समाया है और यह भी वे पढ़ चुके हैं कि कुपट लोग यह समझते हैं कि सूर्य चलता है पृथ्वी ठहरी है । किन्तु इस में उन विचारों का दोष ही दया है उन के माता पिता बाल्यावस्था से ही दासता की अभिलाषा से प्राइमरी आदि स्कूलों में पढ़ने को भेज देते हैं और वहां उन के मास्टर मयम ही से

भूमि का चलना सूर्य का नाभि होना और न्यूटन के आकर्षण सिद्धांतों को पढ़ा कर ठीक कर देते हैं ।

और वहां से निकल कर यदि सम गणितियों के मार्ग में पड़ गये तो फिर क्या स्वामी दयानन्द हरस्वती प्रभृति महात्माओं के वेद में पृथ्वी का भ्रमण वर्णन वेद में पृथ्वी की गति इत्यादि शीर्षक लेखों को देख कर अपने पढ़े सिद्धान्त को और भी पुष्टतर मान बैठते हैं किन्तु अधिक अभिलाषा बढ़ने पर अपने ज्योतिष सिद्धान्तों की ओर यदि ध्यान दिया तो आर्यभट्ट का नाम लेकर प्राचीन प्राचार्यों का भू भ्रमण सत वर्णन करने वाले बड़े पंडित मन्ये और बाबुओं की बनाई सिद्धान्त शिरोमणि, गोलाध्याय सूर्य सिद्धान्तकों की टीका और भू भ्रमण प्रतिपादक उन के लेखों को देखा जिस से उन को यथार्थ आशय के ज्ञान न होने पर भी यह दृढ़ हो जाता है कि जैसा आधुनिक विज्ञानियों ने विज्ञान से और स्वामी दयानन्द प्रभृति वेद के व्याख्याकारों ने वैदिक प्रमाणों से भू भ्रमण सिद्धान्त ही यथार्थ माने हैं उसी प्रकार हमारे समस्त ज्योतिष प्राचार्यों ने भी अपने सिद्धान्तों में भी स्पष्ट भू भ्रमण का प्रतिपादन किया है; सो उन का भ्रम है ।

इस बात को दृढ़ करने को कि भू भ्रमण है और सूर्य भ्रमण करता है कुछ पुरातन विद्वानों के आने सतों से दृढ़ कराते हैं यद्यपि हमारे समस्त आर्य सिद्धान्तों में तथा अन्यान्य सद्विद्वानों के सिद्धान्तों में भू भ्रमण का संकेत कहीं न पाये जाने से यह विषय तो निर्णीत ही था तथापि कतिपय आधुनिक विद्वानों के तथा दुराग्रहियों के यह चिन्तन से कि जो सिद्धान्त विदेशीय विद्वानों ने कुछेक शताब्दियों से जाने हैं वे सिद्धान्त हमारे समस्त ज्योतिःशास्त्र के मूल ग्रन्थकारों ने प्रथम ही से लिख रखे हैं और यह देख कर कि उन लोगों ने इस मिथ्यात कलरव से भारतवर्ष ही नहीं प्रत्युत अनेक देश के बेचारे सर्व सामान्य मनुष्यों को (जो लोग हमारी संस्कृत विद्या न पढ़ कर केवल उन्हीं लोगों के व्याख्या किये हुए ग्रन्थों को देख कर जानना चाहते हैं) भ्रम में डाल दिया है तात्ति विद्वानों का निकाला भू भ्रमण का भ्रम हमारे प्राचीन आचार्यों तथा महर्षियों के माथे पर कलंक के टीका के सदृश सड़ना पड़ा है ।

अतएव अत्यंत आवश्यक जान कर ज्योतिःशास्त्र के न जानने वाले उन सर्व सामान्य मनुष्यों के अन्तःकरण के समाये भये इस मिथ्या भू भ्रमण सिद्धान्त को निकाल कर यथार्थ सूर्य भ्रमण का

सिद्धान्त दृढ़ कर अन्ध चुम्बक सिद्धान्ताभिमानियों के मद दूर करने के अभिप्राय से ज्योतिषी विद्वान् ज्योतिःशास्त्र के गणितों से अपने महर्षियों की श्रेष्ठ मति द्वारा यथार्थ पृथ्वी अचला का निरूपण करते हैं ।



* वेदों की साक्षी *



यजुर्वेद ३२ वा अध्याय मंत्र ६

पिनद्यौरुग्रा पृथ्वी च दृढायेनस्वः स्तमितं येन नाकः
यो अन्तरिक्षेरजसोविमानः कस्मै देवाय हविषा विधेम॥

३२—६ इस मंत्र में पृथ्वी को दृढ़ विशेषण दिया है कि पृथ्वी दृढ़ है स्थिर है ।

यजुर्वेद ३२ वा अध्याय मंत्र ७

यन्क्रान्दसी अवसातस्तभोन अभ्यैक्षेता मनसा
रेजमाने । यत्राधि सूर उदितो विभाति कस्मै देवाय
हविषा विधेम आपो ह्यदूहतीर्यश्चिदायः

३२—७ इस में सूर्य को चलायमान, रेजमाने, (चलता हुआ) विशेषण लिखा है ।

यजुर्वेद ३३ वा अध्याय मंत्र ४३

आकृष्णेन रजसा वर्तमानो विशेषयन्नमृतं मर्त्यञ्ज ।
हिरण्ययेन सवितारथेना देवोयाति भुवनानि पश्यन् ।

३३—४३ सविता नाम सूर्य सोने के से रथ कर के तिस तिस देश में आवर्तमान कहिये चलता हुआ देवता और मनुष्यों को अपने अपने व्यापार में लगाता हुआ राज्ञि के साथ सबभुवनों को देखता हुआ गमन करता है (इस मंत्र में सूर्य को आवर्तमान भ्रमण करता हुआ लिखा है) ।

यजुर्वेद ३३ वां अध्याय मंत्र ४४

प्रवावृजे सुपृथा वहिरेषामाविश्वतीव वीरिटं इयाते ।

विशामक्तोरुषसःपूर्वहूतौवायुःशूषास्वस्तये नियुत्वान्

३३—४४ इस मंत्र में वायु को और शूषा (सूर्य) को सुन्दर प्रकार चलता शीघ्र वेग से लिखा है ।

वेदानुयायी विद्वानों का कथन

इस मत में पृथ्वी का सर्वतोभाष से स्थिरत्व तथा सूर्य गृहगणों का अपने आप मण्डल प्रति मण्डलादिकों में पूर्वाभिमुख पृथ्वी के चारों ओर भ्रमण करना तथा उनके उपरिस्थ पंजरों के सहित प्रवह वायु द्वारा २४ घंटे में एक बार पश्चिमाभिमुख भ्रमण करना वर्णित है यथाः—

श्री सूर्य सिद्धान्त अ० १२

ब्रह्माण्ड मध्येपरिधिर्धर्मोऽस्य कक्षाभिधीयते ।

तन्मध्ये भ्रमणंभानाम धोधः क्रमशस्तथा ॥ ३० ॥

मन्दामरेज्य भूपुत्र सूर्य शुक्रेन्दु जेन्दवः ।

परिभ्रमन्त्यधोऽधस्थाःसिद्ध विद्याधराघनाः ॥३१॥

मध्ये समन्तादण्डस्य भूगोलो व्योम्नि तिष्ठति ।

विभ्राणःपरमां अर्त्ति ब्रह्मणोधारणात्मिकास् ॥३२॥

अर्थात् ब्रह्माण्ड के मध्य में जो परिधि है उसे आकाश कक्षा कहते हैं उस के मध्य में नक्षत्र मंडल का भ्रमण होता है उस के नीचे यथाक्रम

“शनि, जीव, मंगल, सूर्य, शुक्र, बुध, चन्द्र,, एक से नीचे एक भ्रमण (अपनी अपनी मध्यकक्षा में) करते हैं उस के नीचे “सिद्ध विद्याधरसेव,, हैं और चारों ओर से बीचों बीच ब्रह्माण्ड के मध्य (केन्द्र में) परब्रह्मपरमेश्वर की धारणात्मिकां शक्ति को धारण करते आकाश में भूगोल सर्वतो भाव से स्थित है ।

तथा च बशिष्ठ सिद्धांत अ० १-५-७

समस्तादण्ड मध्ये भूगोलो व्योम्नि निराश्रयः ॥५-३॥

सदा भवक्र भ्रमण नाक्षत्रं दिनमुच्यते ॥१-१५॥

प्रवहः पश्चिमो वायुर्व्योम कक्षाप्य मध्यगा ।

तदधोऽधः शनिर्जीव भौमार्क भृगु चंद्रजाः ॥७८॥

इंदुः समपूर्व गत्याभ्र मंतिस्व स्वमार्गगाः ॥९-१०

उपर्युक्त बशिष्ठ सिद्धांत के पद्यों का भी अर्थ पूर्वोक्त “श्री सूर्य सिद्धांत” के पद्यों के अर्थ के समान ही है अथः पुनरुक्ति नहीं की गई और इसी प्रकार प्रत्येक आर्ष सिद्धांतों में ग्रहादिकों का भ्रमण वर्णित है और अन्यान्य समस्त आचार्यों का भी यही मत है । उदाहरणार्थ कुछेक आचार्यों के वचन लिखे जाते हैं ।

यथा पंचसि० १३ अ० ३८ श्लोक

‘चंद्रादूर्ध्वबुधसितरविकुज जीवार्क जास्ततोभानि ।

प्रागगतयस्तुल्य जवाग्रहास्तु सर्वस्वमण्डल गाः ॥२८॥

अर्थात् — चंद्र से ऊपर क्रम से बुध शुक्र सूर्य मङ्गल जीव शनि हैं तिन के ऊपर नक्षत्र मण्डल हैं; और सर्व ग्रह अपने अपने मण्डल में पूर्वाभिमुख समान गति से गसन करने वाले हैं ।

तथा लल्लाचार्यकृत शि० वृ० मध्या
धिकारी श्लोक १२ ।

चंद्रश्चभार्गवदिनेश्च कुजार्य सौरिभानिक्षितेः ।
क्रमत जर्च्चगति स्थितानि । लङ्का नगर्थु परितः
प्रगुणानितानि देशेषुति र्यगितरेषु परिभ्रमयन्ति ॥१२॥

तत्रैव शि० वृ० गोलाध्याय ग्रहभूम-
संस्थाध्याय श्लोक ३

सदैवनित्य प्रवहेणवायुनानि रक्षदेशो परिगोभपंजरः
स्वपश्चिमा शाभि मुखो पिनीपते सुरासुराणां मय
संव्यसज्यगाः ॥३॥

तथा च आर्यभटीय सि० काल
क्रियापाद श्लोक १५-१७

भानामधः शनैश्चरसुरगुरु भौमार्क शुक्र बुधचंद्राः ।
पेपामधश्च भूमिर्मधीभूताश्च मध्यस्था ॥१५॥
कक्षा प्रति मण्डलगा भ्रमन्ति सर्वे ग्रहाः स्वचारेण
मंदोज्जादनुलोमं प्रतिहोमञ्चैवशीघ्रोच्चात् ॥१७॥

तथा च सिद्धा० शि० गोलाध्याय

भुवनकोष प्रलोक २

भूमेः पिरण्डः शशाङ्कचक्रविरवि कुंजेज्यार्कि नक्षत्र
कक्षा । वृत्तैर्वृत्तो वृत्तः संमृद निलसलिल व्योमतेजो
मयोयम् । नान्याधारः स्वशक्त्यैव वियति नियतं
तिष्ठती हास्यपृष्ठे निष्ठंविश्वञ्च शश्वत्सदनुजम
नुजादित्य दैत्यं समंतात् ॥२॥

तत्रैवसि० शि० गो० मध्यम प्रलोक०

२-३

भूमेर्वहिर्द्वादश योजनानि भूवायुरज्जम्बू दविद्यु
दाद्यम् । तदूर्ध्वगोयः प्रवहः सनित्यं प्रत्यग्गतिस्त-
स्यतुमध्यसंस्था ॥ २ ॥ नक्षत्र कक्षा खचरैः समेतो
यस्मादृतस्तेन समाहतोयम् । भपञ्जरः खेचरचक्र
युक्तो भ्रमत्यजस्रं प्रवहानिलेन ॥ ३ ॥

वराहमिहरः पं०सि०अ०१३ प्रलोक६-७

भ्रमति भ्रमस्थितेव क्षिति रित्यपरे वदन्तिनोदुगणः ।
यद्येवश्येनाद्या नखात्पूनः स्वनिलय मुपेयुः ॥ ६ ॥
अन्यञ्चभवेद्भूमेरहा भ्रमरहंसाध्यजादीनाम् ।
नित्यं पञ्चात्प्रेरणमथात्प गास्यात्कथं भ्रमति ॥ ७ ॥

तथा च शि० वृ० गो० मिथ्या ०

श्लोक० ४२-४३

यदि चभ्रमति क्षमातदास्वकुलायं कथमाप्नुयुः
खगाः इषवोभिनभः समुज्जिताः निपतन्तः
स्युरपास्पतेर्दिश ॥ ४२ ॥

पूर्वाभिमुखे भ्रमेभुवो वहणाशाभिमुखो ब्रजेदु
घनः । अथ मन्द गमात्तदाभवेत्कथ मेकेन
दिवापरिभ्रमः ॥ ४३ ॥

उपर्युक्त पद्यों का आशय यही है कि यदि पृथ्वी भ्रमण करती होती तो जो पक्षी गण उड़ते हैं वे अपने घोंसलों तक न पहुँचते क्योंकि वह पृथ्वी के बाहर हैं तो पृथ्वी की गति से उन से कुछ सम्बन्ध नहीं है और पताका पश्चिम की ओर उड़ती दिखलाई देती क्योंकि पूर्व को पृथ्वी भ्रमण होने से उस के पश्चिम को वायु जायगी और जो वायु आकाश में फँके जाते हैं वे पश्चिम को जाते दिखलाई देते । किन्तु पृथ्वी की मन्द गति के मानने से एक दिन में उस का परिभ्रमण कैसे हो सकता । अतएव पृथ्वी नहीं भ्रमण करती ।

वाचस्पत्यवृहदभिधानस्यपत्र

संख्या ४६ ८४

इंग्लैण्डीय ज्योतिर्विदामते भूगोलस्येवदक्षिणोत्तर
गतिभ्यासूर्यस्य उत्तर । दक्षिण गतित्वंकल्पते स्थिर-
स्यसूर्यस्य उत्तर दक्षिणायनयोरसंभवात्

भर्तृशलक कर्मवादी

बृह्मायेनकुलालवन्नियमतोवृह्माण्ड भाण्डोदरे
विष्णुर्येनदशावतार गहनेक्षिप्तो सहासङ्कटे
रुद्रोयेनकपालपाणि पुटके सिंहाटनकारितः
सूर्योभ्राम्यति नित्यमेवगगने तस्मैनमःकर्मणे

इस में गगण में सूर्य नित्य ही गमन करता
बताया है ।

भविष्यतपुराण आदित्यहृदयस्तोत्र

श्लोक—योजनानामसहस्रे द्वे शते द्वे च योजने

एकेन निमिषार्धेन भ्रममाणं नमोऽस्तुते

अर्थ—दो हजार दो सौ दो एक निमिष के अर्थ
में चलने वाले सूर्य को नमस्कार ।

(इस में सूर्य को चलता बताया है) ।

सूर्य सिद्धान्त आदि आर्यग्रन्थों में भी स्व-
शक्ति से ही भूमि का ठहरना माना है जैसा

मध्ये समन्तादण्डस्य भूगोलो व्योम्नि तिष्ठति ।

विभ्राणः परमांशक्तिं ब्रह्मणो धारणात्मिकाम् ॥ ४ ॥

इदानीं कथमियं भूमेः स्वशक्तिरित्वा शंकां परिहरन्नाह ।

यथौष्णता कार्कशं लयोश्च शीतता

विधौ द्रुतिः के कठिनत्वमश्मनि ।

मरुच्चली भूरचला स्वभावतो ।

यतो विचित्रावत वस्तु शक्तयः ॥ ५ ॥

जैसे सूर्य और अग्नि में उष्णता; चंद्रमा शीतलता, जल में द्रवत्व (बहना,) पाषाणमें कठोरता वायु में चंचलता, वैसे ही पृथिवी में स्थिरत्व स्वभाव से ही है इन कारणों से ज्ञात होता है कि वस्तु की शक्तियां विचित्र हैं। इस से पृथिवी में जो ठहरने की शक्ति है वह भी स्वभाव ही से है।

भास्कराचार्य सिद्धान्त शिरोमणि में लिखते हैं ।

इदानीं द्वीपानां समुद्राणां च स्थानमाह-
भूमेरद्धं क्षारसिंधोरुदक्स्थं
जम्बूद्वीपं ग्राहुराचार्यवर्याः ।
अर्धेऽन्यस्मिन् द्वीपषट्कस्य याम्ये
क्षार क्षीराद्यम्बुधीनां निवेशः ॥ २१
लवणजलधिरादौ दुग्धसिंधुश्च तस्मा-
दमृतममृतरश्मिः श्रीश्च यस्माद् वभूव ।
महित चरण पद्मः पद्मजन्मादिदेवै-
र्वसति सकलवासो वासुदेवश्च यत्र ॥
दध्नो घृतस्येक्षुरसस्य तस्मा-
न्मद्यस्य च स्वाहुजलस्य चांत्यः ।
स्वादूदकांतर्वड्यानलोऽसौ-
पाताललोकाः पृथिवीपुटानि ॥ २३
चंचत्फणामणिगणांशुकृत प्रकाशा-
रतेषु सासुरगणाः फणिनीवसन्ति ।

दीव्यन्ति दिव्यरमणी रमणीयदेहैः

सिद्धाश्च तत्र च लसत्कनकावभासैः ॥२४॥

शाकंततः शाल्मल मत्र कौशं

कौञ्चं चगोमेदक पुष्करेच ।

द्वयोर्द्वयोरन्तरमेकमेकं

समुद्रयोर्द्वीपमुदाहरन्ति ॥२५॥

हृदानीजम्बूद्वीपमध्ये गिरिनिवेशवशेन नव
खंडान्याह—

लङ्कादेशाद्विमगिरिरुद्धेऽमकूटोऽथ तस्मा—

त्तस्माच्चान्येनिषध इतितेसिंधु पर्यंत दैर्घ्याः ।

एवंसिद्धादुदगपि पुराच्छृङ्गवच्छुक्लनीला

वर्षारयेषां जगुरिहबुधा अंतरेद्रोणिदेशान् २६॥

भारतवर्षमिदं ह्युदगस्मात्

किन्नरवर्षमतो हरिवर्षम् ।

सिद्धपुराञ्च तथा कुरुतस्माद्

विद्विहिररमय रम्यकवर्षे ॥२७॥

माल्यवांश्चयमकोटि पत्तना—

द्रोमकाञ्च किल गन्धमादनः ।

नीलशैल निषधावधी चता

वन्तरालमनयोरिलावृतम् ॥२८॥

माल्यवज्जलधि मध्यवर्तियत्

तत्तुभद्र तुरतं जगुर्वुधाः ।

गंध शैलजलराशि मध्यगं

केतुपाल कमिला कलविदः ॥२९॥

निषधनील सुगंध सुमाख्यकै-
 रलमिलावृत मावृत मावभौ ।
 अमरकेलि कुलायसमाकुलं
 रुचिरकाञ्चन चित्र महीतलम् ॥ ३० ॥
 इदानीं मेरु संस्थानमाह-
 ब्रह्म हि मेरुगिरिः किलमध्वगः
 कनक रत्नसयस्त्रिदशालयः ।
 द्रुहिणजन्म कुपद्मजकर्णिके
 ति च पुराण विदोऽमुमवर्णयन् ॥ ३१ ॥
 विष्कम्भशैलाः खलुमन्दरोऽस्य ।
 सुगंधशैला विपलः सुपार्श्वः ।
 तेषु क्रमात्सन्ति च केलुषुष्ठाः
 कदम्बजम्बूवट पिप्पलाख्याः ॥ ३२ ॥
 जम्बूफलामलगलद्रुसतः प्रवृत्ता
 जम्बूनदी रसयुता मृदभूत्सुवर्णम् ।
 जाम्बूनदं हि तदतः सुरसिद्धसङ्गाः
 शश्वत्पिबन्त्यमृतपानपराङ्मुखास्तम् ॥ ३३ ॥
 वनंतथाचैत्ररथंविचित्रं
 तेष्वप्सरोनन्दनजन्दनं च ।
 धृत्याह्वयं धृतिवृत्तिसुराणां
 आजिष्णुवैभ्राज मिति प्रसिद्धम् ॥ ३४ ॥
 सारांस्यथैतेष्वरुणंचमानसं
 महाहृदं श्वेतजलं यथा क्रमम् ।
 सरः सुरामारमण्य अमालसाः

सुरारमन्ते जलकैलिलालसाः ॥ ३५ ॥

उपर्युक्त आर्यभट्ट लल्लभास्कराचार्य विशिष्टादि के वचनों के अर्थ भी पूर्वोक्त वराहमिहिर के वचनों के अर्थ के सदृश उक्त मत के ही पुष्ट कारक हैं और इसी प्रकार अन्यान्य समस्त भारतवर्षीय आचार्यों के सिद्धान्त, तंत्र तथा करेण ग्रंथों के प्रमाण विद्यमान हैं जो विस्तार भय से यहां पर नहीं लिखे गये किन्तु जब सूर्यादि ग्रह गणों को पूर्वाभिमुख गमन सिद्ध है तो पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर भ्रमण करना मिथ्या है और जब भपञ्जरो के सहित ग्रह गणों का प्रवह वायु के द्वारा पश्चिमाभिमुख भ्रमण २४ घंटे में एक बार सिद्ध है तो पृथ्वी का अपने अक्ष पर भ्रमण करना भी मिथ्या है किन्तु उक्त प्रमाणों से यह अच्छे प्रकार से सिद्ध हो गया कि यही हमारे समस्त ज्योतिषाचार्यों का सनातन धर्म यथार्थ है इसी पूर्वोक्त कथन के पुष्ट करने को ज्योतिषाचार्यों ने सूर्य चन्द्रग्रह नक्षत्रादि भ्रमण और पृथ्वी अचला दिखाने को चित्र भी दिखाये हैं ।

मुसलमानों के मत से भी

पृथ्वी स्थिर समस्थल है

देखो कुरानशरीफ

सफा ५८० सीपारा अस्मेयता साखून (तीसवां)
अखीरी

(अर्बों का तर्जुमा नागरी में)

सूरत तारक ।

वस्समाये जातिर रज़यै । वलअरदे जातिस्सदये ।

कसम है आसमान चक्कर खाने वाले की और
ज़मीन दराड खाने वाले की ।

सूरत गासिया ।

अफ़लायनज़रूना, इलैलयेवेलेकैफ़ा खुलैकत ।
वएलस्समाये कैफ़ा ऐफैयेत । वएललजेवाले, कैफ़ा-
नौसेवत । वएललअरदे, कैफ़ा सोतेहत ।

भला क्या नहीं निगाह करते ऊंटों पर कैसे
बनाये हैं और आसमान पर कैसा बुलन्द किया है ।
और पहाड़ों पर कैसे खड़े किये हैं और ज़मीन पर
कैसी सफ बिछाई है ।

इस लेख में भी पृथ्वी को बिछी हुई समस्थल
स्थिर दिखाई है ।

ईसाइयों का भी यही मत है ।

देखो बार्देविल आदि उनकी रची पुस्तक

पृथ्वी स्थिर और सूर्य चलता है इनका इस पर इतना विश्वास था कि इन के राज्य में पृथ्वी को घूमती सूर्य को स्थिर बताने वाले टाइखो, गैलिलियो डि० गैलि लाआर्दे (Galileo de Galilei.) को पूरा पूरा दण्ड मिल चुका है देखो ज्योति० पत्र १७८ से १८१

और वैशेषिक नैयायिक सांख्य पातंजलि आदि का तथा पौराणिक जो अठारह पुराणों को मानते हैं उन का यह कथन पुराणों में ठौर २ है कि पृथ्वी स्थिर है और ज्योतिष चक्र चलता है ग्रन्थ के बढ़ने के भय से यहां नहीं लिखा है ।

प्रायः मतों की व्यवस्था देखने से मालूम होता है कि पृथ्वी स्थिर है और अनुभव में भी यही आता है कि पृथ्वी स्थिर है ज्योतिष चक्र घूमता है परंतु अब वर्तमान समय में इस को न मान कर बहुधा मनुष्यों का यही ख्याल है कि पृथ्वी घूमती है और ज्योतिष चक्र स्थिर है इस का प्रचार अधिक कैसे हुआ ? इस का प्रचार अधिक होने का कारण यही देखा जाता है कि सर्वत्र स्कूलों में बालक ही अवस्था से उस को यही पढ़ाया जाता है कि पृथ्वी घूमती है ज्योतिष चक्र स्थिर है इस कारण बाल-

अवस्था का अभ्यास उस के हृदय हो कर उस ही की वासना उस के अन्तरङ्ग पैठ जाती है जैसे नवीन घट कोरे में हींग भरने से उस की गन्ध पैठ जाती है । यह तो जाना परन्तु विद्यालयों में इस विद्या का प्रचार कैसे हुआ इस में यही कारण है कि जिस समय विद्यालय स्थापित हुए उस समय भूगोल भ्रमण वादियों का प्रवेश (अधिकार) राज्य में अधिक था उन की सम्मति से मिडिल सेंट्रेंस बी० ए० आदि डिगिरियों में इस विद्या का प्रचार किया गया है ।

प्रचार तो किया परन्तु इस को मास्टर्स ने क्यों समझ कर न पढ़ाया—या विद्यार्थियों ने बिना समझे क्यों पढ़ लिया—मास्टर्स ने तो आजीविका के बस जैसा पढ़ा वैसे पढ़ा दिया और बालकों को ऐसी बुद्धि बालापन में नहीं होती जिस से उस पर शङ्का करे । किसी बालक ने शङ्का भी करी तो— सुनिये—मास्टर ने पढ़ाया कि पृथ्वी घूमती है और सूर्य की प्रदक्षणा में दौड़ती भी है विद्यार्थी ने पूछा घूमती हुई सूर्य की प्रदक्षणा में दौड़ती कैसे है— मास्टर ने उस को खेल का उदाहरण देकर समझा दिया कि जैसे लट्टू घूमता हुआ चक्कर भी लेता है वस फिर क्या था बालक के हृदय में समा गई कि ठीक है दूसरा बालक कुछ चतुर था कहने लगा घूमती हुई पृथ्वी प्रदक्षणा दे तो सकेंगी परन्तु उसकी

रफ़्तार (चाल) अत्यन्त बेग वाली हो जायगी ऐसे बेग से चलने वाली पृथ्वी की छाया चन्द्रमा पर ग्रहण दो चार घंटे न कर सकेगी जो तुमने ग्रहण का पढ़ना एन्ट्रेंस की डिगरी वाले अमुक विद्यार्थी को पढ़ाया है। मास्टर इस बात को सुन कर उत्तर न देकर कहने लगा तुम को ऐसी उखाड़ पछाड़ नहीं करनी चाहिये यदि हम पढ़ाते हैं इस से कुछ विपरीत परीक्षा समय परचे में लिख दोगे तो डिगरी में पास न होगे फ़ैल हो जावोगे अब विद्यार्थी ने यह बात सुन कर कुछ न कहा और भी विद्यार्थी सुन रहे थे वह विचारे जब संशय कुछ होता था उन को प्रश्न करने का भय होगया इस कारण विद्यार्थियों में इस के पढ़ने का प्रचार बढ़ गया।

दूसरे इस के प्रचार बढ़ने का प्रबल कारण यह है कि राजकीय पाठशालाओं (स्कूलों) में इस का सम्बन्ध होने से जिन जिन देशों में राज्य तिन तिन देशों में पाठशालाओं के पाठ को एक ही गुंजार तिसी की गूंज से दिशा गूंज उठी।

तीसरा सब से प्रबल कारण यह है कि नास्तिक मत जो संसार में प्राणियों के प्रायः बिना शिक्षा दिये ही हृदयस्थ हो रहा है इसी से इस का नाम दूसरा लोकायत सार्यक है इस का ऐसा आशय है यथा:—

श्लोक

अथ चत्वारि भूतानि भूमि वाय्वनलानिवाः ।
 चतुर्भ्यः खलु भूतेभ्य श्वेतन्यमुपजायते ॥
 क्षिण्वादिभ्यः समेतेभ्यो द्रव्येभ्योऽदशक्तिवत् ।
 अहंस्थूलः कृशोऽस्मीति सामानाधिकरण्यतः ॥
 यावज्जीवं सुखं जीवे कृणु कृत्वा घृतं पिबेत् ।
 भस्मी भूतस्य देहस्य पुनरागमनं कुतः ॥
 त्याज्यं सुखं विषय सङ्गम जन्म पुंसां ।
 दुखोपमृष्ट मिति मूर्खं विचारणैषा ॥
 ब्रीहीन् जिहासति सितोत्तमतण्डुलाढ्यान् ।
 को नाम भोस्तुषकणो पहतान् हितार्थी ॥
 यावज्जीवेत्सुखं जीवेन्नास्ति मृत्योरगोचरः ।
 भस्मी भूतस्य देहस्य पुनरागमनं कुतः ॥
 नस्वर्गो नापवर्गो वा नैवात्मा पारलौकिकः ।
 नैव वर्णाश्रमादीनां क्रियाश्च फलदायिकाः ॥

भावार्थ

यहां चार ही पदार्थ हैं पृथ्वी जल अग्नि वायु कोई पांचवां जीव पदार्थ नहीं है यह चारों ही मिल कर जीव बन जाता है जैसे बबूल की छाल गुड़ आदि मिलने से मद्य बन जाता है ।

इसी कारण देह में ही सामानाधिकरण बुद्धि करी जाती है कि मैं स्थूल हूं मैं कृश हूं जब जीव नहीं है तब जब तक जीवना तब तक सुख से जीवना कृण कर के भी घृत को पीवना ठीक है ।

ऐसा नास्तिक वादि आत्मघाती शिथिल विषय का लंपटी कहता है जो विषय सुख को दुःख कारक मान विषयों का त्याग करना यह विचार सुखों का है ऐसा है जैसा सफेद चामल वाले धानि को छोड़ हित के अर्थ लुप को ग्रहण करना व्यर्थ है ।

इस हेतु से जब तक जीवना तब तक सुख से जीवना भस्मी भूत देह रूपी आत्मा के फिर प्रागमन कैसे होय । भावार्थ देह यही आत्मा इस के भस्म होने के पश्चात् देह का मिलना कहां ।

न कोई देहसे भिन्न जीव है । न कोई परलोक है न वर्णाश्रम है न कोई क्रिया फल के देने वाली है बस इसी नास्तिक मत की वासना से इस का पृष्ठ कारक जो आकाश के मध्य पृथ्वी का घूमना जिस से उस पृथ्वी के कोई ऊपर न नीचे तब आस्तिकों ने माने नीचे नरक ऊपर स्वर्ग मोक्ष उन के कारण कोई परणाम क्रिया है । सो ये कुछ भी नहीं ऐसी चिरकालीन वासना के बसते पृथ्वी आकाश के मध्य घूमती हुई का पक्षपात बढ़ गया इस से अनेक देशवासी इसी गीत की तान की तानारीली चरने लग गये ।

परन्तु ऐसे असत्वाद के बढ़ने से क्या आस्तिक जीव के अस्तित्व को मानने वाले श्रेष्ठ अश्रेष्ठ कर्म के विचार वान शुभ अशुभ शुद्ध क्रिया तथा उस के फल नरक स्वर्ग मोक्ष को मानते हुये उत्तम पुरुष धीर्य-

वान् व्रत, जप, तप, संयमादि कर अपने कल्याण के साधने वाले सत्यवाद से मुख मोड़ते हैं ! कहापि नहीं । प्रत्युत कटिवद्ध होकर आगे को ही पदारोपण करते हैं । भाषार्थ पृथ्वी को स्थिर मान उस के ऊपर स्वर्ग अपवर्ग नीचे नरकादिकों को मानते ही हैं और उक्त बहु सम्मति से मानी हुई स्थिर पृथ्वी पर ही विश्वास करते हैं ।

अब यहां भूगोल भ्रमणवादी अपनी पक्ष साधन को कहता है कि तुमने बहुत से मतों से पृथ्वी को स्थिर और सूर्य को चलता बताया सो क्या बहुत से मूर्ख अनजानों की कही हुई बातें सत्यार्थ मानी जाती है जैसे कोई अनजान एक भेड़ बिना विचार कूए में गिरी उस के साथ अनेक भेड़ देखा देखी कूए में गिर पड़ीं तो क्या ज्ञान वालों को भी गिरना चाहिये इस कारण बहुमत से पृथ्वी स्थिर मानी हुई भी स्थिर नहीं है ।

प्रतिवादी कहता है ये तो आप का कहना सत्यार्थ है बहुमत अज्ञानी वा पक्षपातियों की बात कही हुई मानने के योग्य नहीं है ।

परन्तु आप को यह विचार करना तो असंभव नहीं था कि यह भेड़ चाल अज्ञानपन भारतवासी विद्वानों की बहुसम्मति पर पड़ता है वा पश्चिमी विद्वान जो कि भूगोल भ्रमण मानते हैं उन पर चरितार्थ होता है ।

विवेचन किये उन ही भू० भू० वादी पश्चिमी विद्वानों पर पदारोहण करती है सुनिये उन के अद्भुत आश्चर्यकारी कथन को जो उन्होंने अपनी ही लेखनी से उद्धृत किया है।

१—कोई पश्चिमी भूगोल भ्रमणवादी कहता है कि सूर्य स्थिर है पृथ्वी उस के गिर्द घूमती है जो पृथ्वी को स्थिर और सूर्य को चलायमान मानते हैं वह सूर्य और गमर है देखो स्वीकृत नम्बर ५८ में एस० ए० हिल साहब का लेख।

२—कोई बड़े नामी दूसरे विद्वान कहते हैं घण्टे में सूर्य १०००० दस हजार मील लिरा की तरफ दौड़ता चला जा रहा है देखो स्वीकृत नंबर ५६ हार्स साहब का लेख जिसको सर रौवर्ट ऐस० वाल ने अपनी रची पुस्तक में लिखा है।

१—कोई भू० गो० भू० वादी कहता है सूर्य तो स्थिर है लेकिन उसकी पृथ्वी प्रदक्षिणा ३६५ दिन में पूरी कर लेती है।

२—कोई दूसरा पश्चिमी विद्वान कहता है सूर्य १ दिन में ४८०००० मील दौड़ता हुआ गमन करता है।

नोट—स्थिर सूर्य की प्रदक्षिणा करना पृथ्वी का किसी प्रकार से सम्भव है लेकिन चलते हुये महा वेग से सूर्य की प्रदक्षिणा करना महा असम्भव है जिस पर ३६५ दिन का कहना अत्यन्त ही असत्

है क्योंकि बिना सर्व तरफ चले तो प्रदक्षिणा होय नहीं और सूर्य की चाल के विमुख चाल जो एक दिन में उक्त कही तब विमुख जो १८२ $\frac{1}{2}$ दिन तक सूर्य तो पश्चिम को जाय उसके विमुख पृथ्वी पूर्व को जाय फिर प्रदक्षिणा कैसे दी जाय यह असांभव है ऐसे असम्भव लेख को कौनसा बुद्धिमान है जो स्वीकार करके इसका विश्वास करें ।

१—कोई पश्चिमी भू० गो० भू० वादी कहता है पृथ्वी से सूर्य १३०००००० तेरह लाख गुणा है देखो नं० ५३ दूसरा कहता है १५००००० लाख गुणा है देखो नं० ५४

नोट—इस गणित में १३००००००००० एक अरब साठ करोड़ मील का अन्तर है तत्ति बड़ी भारी भूल है यह गणित से बाधित है गणित विद्या तो ऐसी सत्यता को धारण करती है कि जिस की करोड़ों अरबों मील में भी यदि ५ या ७ मील की भूल होय तो वह गणित अप्रमाण समझी जाती है ऐसी उक्त गणित की पोल तो गुणा जानने वाले बालक भी स्वीकार नहीं करते एसी मन गढंत तो इन विद्वानों की आकाश की पोल ही में पोल चल सकती है जो अपनी रची पुस्तकों में मन मानी लिख दर्ज हैं विवेकी विद्वान निष्पक्ष तो इस को बिना विवेचन किये कभी स्वीकार न करेंगे इस में गणित बाधित दोष है ।

५—कोई भू० गो० भ्र० वादी कहता है देखो नं० ३६ पृथ्वी से चंद्रमा २४०००० दो लाख चालीस हजार मील है ।

दूसरा कहता है २३०००० मील २२१००० व २५३००० दो लाख तिरपन हजार मील दूर है देखो नं० ४१ इस भांति परस्पर दूरी के नापने में अन्तर है अब किस की नाप को सत्य मान कर प्रतीति करी जाय इस में भी गणित-नाप दोष है ।

६—कोई पश्चिमी भू० गो० भ्र० वादी कहता है सूर्य की आकर्षण शक्ति पृथ्वी को इधर उधर नहीं जाने देती है देखो तस्वर स्वीकृत २१

दूसरा कहता है सूर्य के आस पास पृथ्वी-अण्डाकार घूमती है जब अण्डाकार घूमती है देखो नं० १७ तो उस को कहीं दूर और कहीं पास अवश्य आना पड़ेगा इन दोनों वार्ताओं में किस को सत्य मानी जाय इस में विरुद्ध दोष है ।

७—कोई भू० गो० भ्र० वादी कहते हैं चंद्रमा से पृथ्वी के साथ में उबार भाटा होते हैं ।

दूसरा कहता है पृथ्वी से चंद्रमा में उबार भाटा होते थे पहले चंद्रमा अग्नि रूप था अब ठंडा हो गया है अब उस के भीतर उबार भाटा होते होंगे देखो नं० ३८ ऐसे अनिश्चित परस्पर न मिलाते हुए कहते हैं अब किस की प्रतीति करी जाये ।

८—कोई भूगोल भ्रमण वादी पश्चिमी विद्वान कहता है हार्डलैन्ड की पृथ्वी समुद्र के जल से कुछ नीची है इस कारण उस में पानी भर जाने के भय से उस के बंद बांध रखे हैं देखो नं० ३३

दूसरा कहता है दक्षिणी उत्तरी पोलों पर १३ तेरह तेरह मील पृथ्वी नीची है इसी कारण दक्षिण उत्तर का व्यास २६ मील कम है भावार्थ, ७८०० मील है पूर्व पश्चिम, ७८२६ मील है देखो नं० १८ तब १३ मील गहरी पृथ्वी में वहां समुद्र के जल को कौन रोक सकता है फिर वहां बंद किसी ने नहीं बांधे परन्तु यदि उन पोलों में पानी भरा है तो व्यास ७८२६ मील कहना या फिर भी कोई पक्षपात कर कहै वहां कोई नहीं रहता आबादी नहीं है किस लिये बंद बांधे इस कारण वहां बर्फ वा पृथ्वी बतायें तो व्यास ७८२६ मील से अधिक होता है इस से उत्तर दक्षिण ७८०० मील का कहना बाधित है देखो नं० १८

ऐसे विरुद्ध लेख बिना विचारे कौन सा धीमान है जो इस की प्रतीत करे ।

कोई एक पश्चिमी विद्वान भू को गोल भ्रमण करती मानते हुये कहते हैं कि सम्पूर्ण पिण्डों में आकर्षण शक्ति है वह पिण्ड के केन्द्र स्थान में ठहरी है उसी से उस पिण्ड में छोटे में बड़ा और

बड़े में अधिक वजन होता है और उसी शक्ति से दूसरे छोटे पिण्ड को अपनी ओर पिण्ड खींच लेता है देखो स्वीकृत नं० २०-२३

दूसरा कोई विद्वान कहता है ज्यों २ एक पिण्ड से दूसरा दूर जाता है त्यों २ उस में वजन कम हो जाता है । देखो नं० २६

तीसरा कहता है ज्यों २ दूर होता है त्यों २ वजन अधिक हो जाता है । देखो नं० २४

चौथा कहता है दूर होने पर तथा पास होने पर वजन थोड़ा होगा । देखो नं० ४८

पांचवां कहता है वजन पदार्थ में है नहीं क्यों कि नली से हवा निकास कर यदि १ अधिक बड़ा मनोटा या छोटा वजन वाला १ छटांक गेरा जाय तो एक साथ ही ज़मीन पर पड़ते हैं इस कहने वाले ने आकर्षण पिण्डों को खींचती है यह सब बाधित कर दिया देखो नं० २५

ऐसे भूगोल भ्रमण वादी महाशय परस्पर विरुद्ध बिना पते की वार्ता कहते हैं तब कौन सा विद्वान है जो बिना विवेचन किये इस पर विश्वास कर आत्मा के अस्तित्व को छोड़ देहात्मा वादी बन कर इस पर पृथ्वी को गोल आकाश के मध्य भ्रमण करती मान कर आत्मा के शुभ अशुभ क्रिया के फल स्वर्ग नरक कां लोप, क्रिया के लोप से

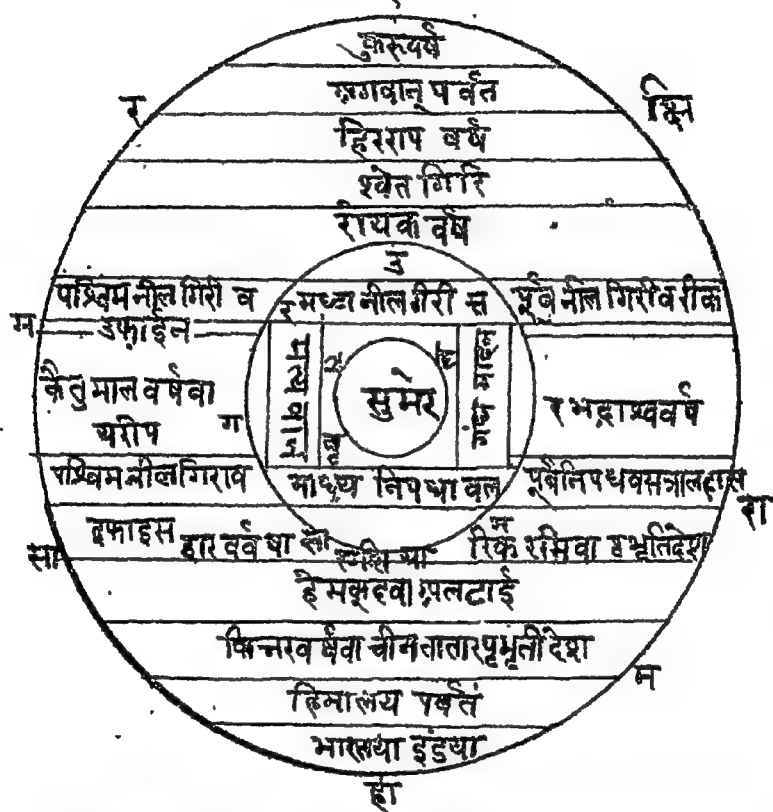
आत्मा का भी लोप ऐसा केवल विषय कषाय के लोभ वाले मत को कौन स्वीकार करे जो कि परलोक में महा दुःख का कारण है इस से तो विमुख होय जप तप संयम नियम शास्त्र स्वाध्याय कर कर आत्म कल्याण करना ही श्रेयष्कर है ।

॥इति॥



अनुसारभूषाकृति

६-

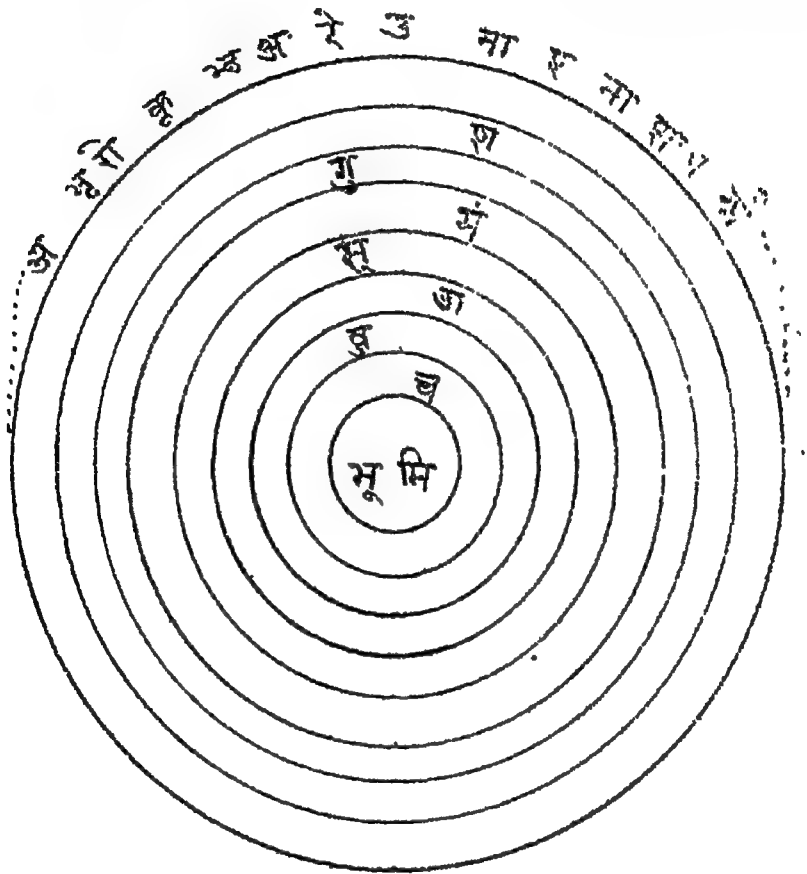


इस नंकीश में यूरप एसी या चीन तातार ग्यारिरेरा के नाम
हीवाकार के मन परन्त है वह भास्कराचार्य के मत से अंत
बन्ध है ।

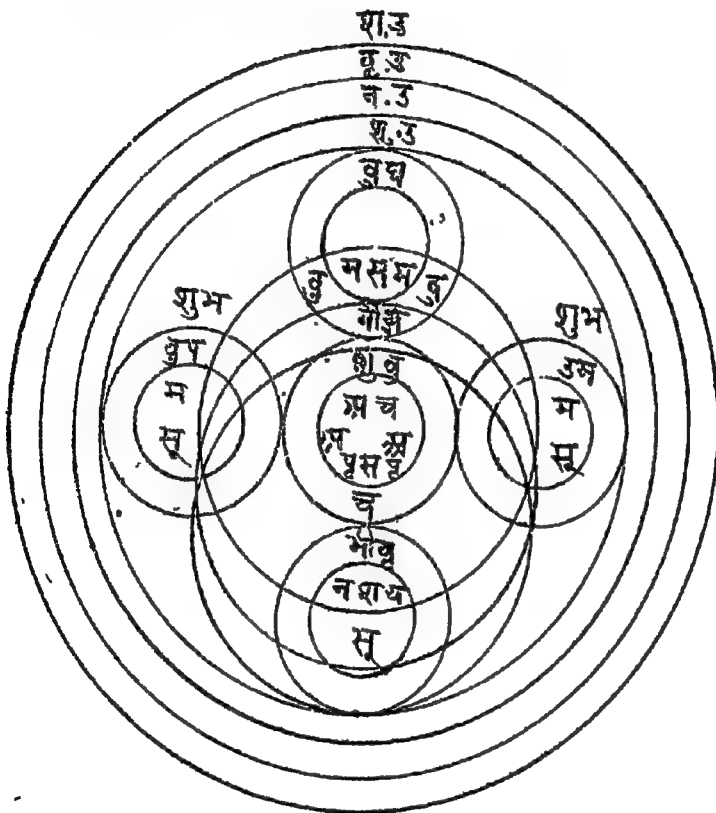
२

कोई ज्योतिषाचार्य

भूमि को केन्द्र मानकर नीचे लिखे क्रम से ग्रह नक्षत्रों की कक्षा
वृत्ताकार मानते हैं

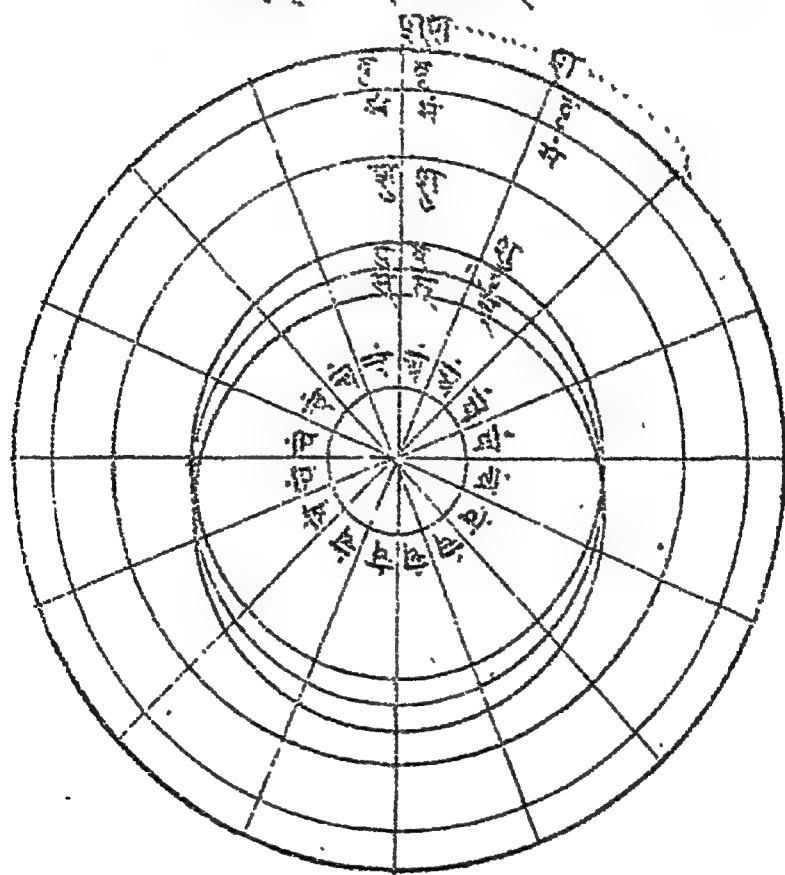


की ईज्यातिषाचार्थ
भूमि की ईज्या मानकर नीचे लिखे क्रम से ग्रह नक्षत्रों की
कक्षा बृता कर मानते हैं



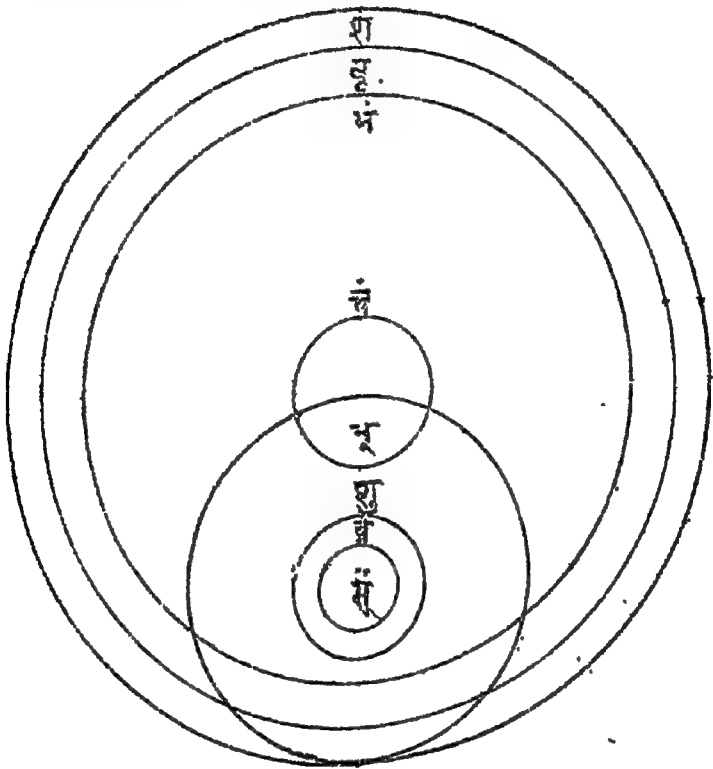
की ईज्योतिषाचार्य

भूमि की वेन्द्राग्निकार लीने लिखे क्रम से ग्रह नक्षत्रों की
कक्षादृष्टा कर मानते हैं



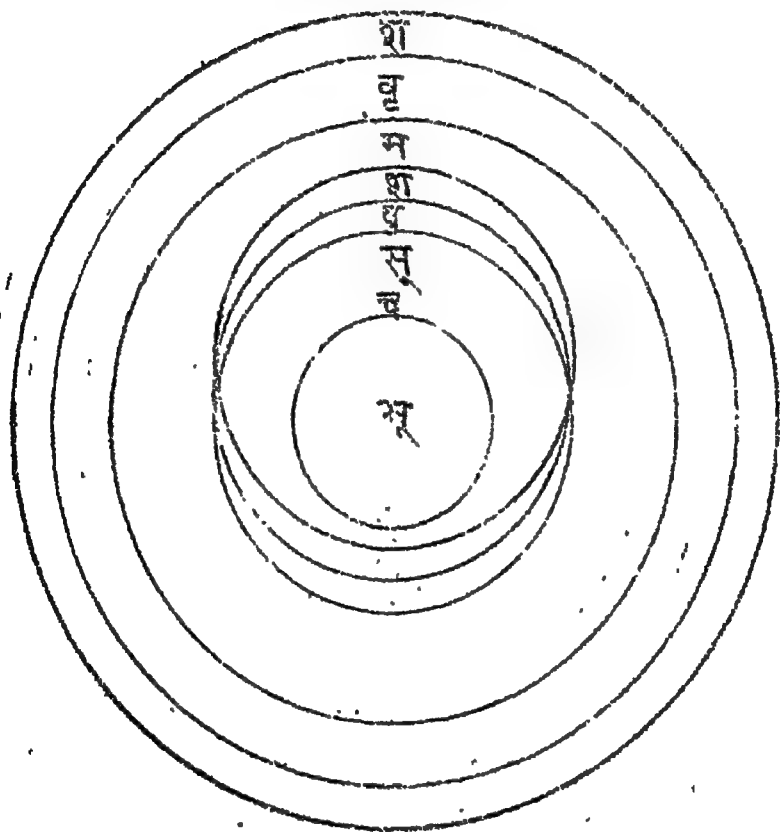
कीर्तियोगिणी चार्य

भूमि की केन्द्र मानकर नीचे लिखे ग्रह नक्षत्रों की
कक्षावृत्त माने हैं



कौटिल्योक्तिप्रकाश

भूमिकी केन्द्रमानकर नीचेलिखे क्रमसे ग्रह व क्षत्रियों की वाद्या
प्रताकार मानते हैं



विशेष सूचना ।

९

प्रिय पाठकों ! भू अथवा सूर्य, जलण करता है वा स्थिर है । इसके कोई शरीर सम्बन्ध वा लौकिक व्यवहार में विशेष हानि नहीं है, ऐसा कोई कहै उससे कहा जाता है कि यह माना परन्तु जीव के अस्तित्व मानने वाले अस्तित्वों की तो पूरी हानि है । क्योंकि आकाश के मध्य भू की ध्वनय के विकल्प करने से पृथिवी के ऊपर स्वर्ग अपवर्ग सुख के स्थान और नीचे नरक निगोद दुख के स्थान में जो आत्मा के श्रेष्ठ अश्रेष्ठ कर्म के फल लोगता है तिनका लोप होता है और श्रेष्ठ अश्रेष्ठ कर्म के लोप से आत्मा का लोप । तब नास्तिक मत की आत्मा को न मानने वाले का आधिर्भाव होते हुए सब धर्म कर्म की खर्चा ही उठी जाती है । क्योंकि आत्मा के सुख की प्राप्ति दुख की निवृत्ति के लिये ही सर्व धर्म कर्म कार्य किया जाता है, जब आत्मा ही नहीं तब सर्व कर्तव्य ही व्यर्थ हुए ।

इस कारण भू ज्योतिष शक का विवेचन करना परमावश्यक कार्य है इसके बिना विवेचन किये सर्व ही धर्म कर्म कार्य निष्फल हैं । इसी कारण सात्वान्य विवेचन कर चुके हैं, अब विशेष तबि कालों की विस्तार पूर्वक तृतीयादि भाग में कथन किया जायगा । जिसका विवेचन कर भू स्थिर पर दृढ़ अज्ञान करना अस्तित्वों को परम कल्याण का मार्ग है ।

